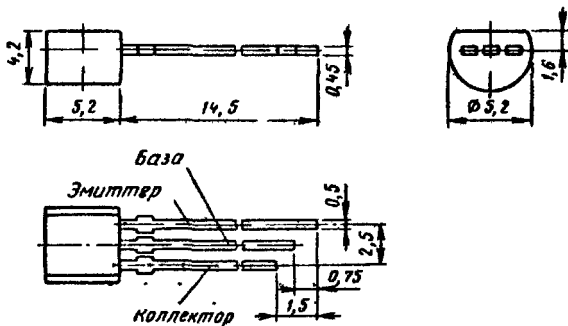


# КТ350А

Транзистор кремниевый эпитаксиально-планарный структуры *p-p-p* универсальный. Предназначен для применения в усилителях высокой частоты и переключающих устройствах. Выпускается в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. На корпусе наносится условная маркировка двумя точками серого цвета. Масса транзистора не более 0,3 г.

КТ350А



## Электрические параметры

Коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при  $U_{КБ} = 1$  В,  $I_{К} = 500$  мА:

$T = +25^\circ\text{C}$	20	70*	200
$T = -40^\circ\text{C}$	0,5	значения при	
		$T = +25^\circ\text{C}$	
$T = +85^\circ\text{C}$	От 0,9	до 2	значений при $T = +25^\circ\text{C}$

Частота коэффициента передачи тока при  $U_{КБ} = 5$  В,  $I_{К} = 10$  мА, не менее:

типичное значение	100	МГц
минимальное значение	280*	МГц
Максимальное насыщение коллектор — эмиттер при $I_{К} = 500$ мА, $I_{Б} = 50$ мА, не более:	1	В
типичное значение	0,19*	В
Максимальное насыщение база — эмиттер при $I_{К} = 500$ мА, $I_{Б} = 50$ мА, не более:	1,25	В
типичное значение	0,92*	В
Максимальный ток коллектора при $U_{КБ} = 10$ В не более:	1	мкА
$T = +25^\circ\text{C}$	15	мкА
$T = +85^\circ\text{C}$	10	мкА
Максимальный ток эмиттера при $U_{ЭБ} = 4$ В не более	10	мкА

Емкость коллекторного перехода при $U_{КБ} = 5$ В, не более	70	пФ
типичное значение	12*	пФ
Емкость эмиттерного перехода при $U_{ЭБ} = 1$ В, не более	100	пФ
типичное значение	68*	пФ

## Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор — база	20	В
Постоянное напряжение коллектор — эмиттер при $R_{об} \leq 10$ кОм	15	В
Постоянное напряжение эмиттер — база	5	В
Импульсный ток коллектора при $t_{и} \leq 1$ мс, $Q \geq 10$	600	мА
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора <sup>1</sup>		
при $T \leq +30^\circ\text{C}$	300	мВт
при $T = +85^\circ\text{C}$	162,5	мВт
Тепловое сопротивление переход — среда	0,4	$^\circ\text{C}/\text{мВт}$
Температура <i>p-n</i> перехода	+150	$^\circ\text{C}$
Температура окружающей среды	-40...+85	$^\circ\text{C}$

<sup>1</sup> В диапазоне температур +30...+85  $^\circ\text{C}$  допустимое значение рассеиваемой мощности снижается линейно.